DIN EN 13024-1:2002-08 (D)

Glas im Bauwesen - Thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas - Teil 1: Definition und Beschreibung; Deutsche Fassung EN 13024-1:2002

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 3

3 Begriffe ... 4

4 Glaserzeugnisse ... 4

5 Bruchverhalten ... 5

6 Maße und Grenzabmaße ... 5
6.1 Nenndicken und Grenzabmaße der Dicke ... 5
6.2 Breite und Länge (Maße) ... 6
6.3 Geradheit ... 8

7 Kantenbearbeitung, Bohrungen, Öffnungen und Ausschnitte ... 11
7.1 Warnhinweis ... 11
7.2 Kantenbearbeitung von Glas für das Vorspannen ... 11
7.3 Profilierte Kanten ... 12
7.4 Bohrungen ... 12
7.5 Öffnungen und Ausschnitte ... 15
7.6 Modellscheiben ... 15

8 Prüfung der Bruchstruktur ... 16
8.1 Allgemeines ... 16
8.2 Maße und Anzahl der Prüfscheiben ... 16
8.3 Durchführung der Prüfung ... 16
8.4 Beurteilung der Bruchstruktur ... 17
8.5 Mindestwerte für die Anzahl der Bruchstücke ... 18
8.6 Auswahl des längsten Bruchstückes ... 19
8.7 Maximale Länge des längsten Bruchstückes ... 19

9 Weitere physikalische Eigenschaften ... 19
9.1 Optische Verzerrung ... 19
9.2 Anisotropie (Irisation) ... 19
9.3 Thermische Beständigkeit ... 19
9.4 Mechanische Festigkeit ... 19
9.5 Klassifizierung des Verhaltens bei menschlichem Körperstoß ... 20

10 Kennzeichnung ... 20

Anhang A (normativ) Bestimmung des U-Wertes ... 21

Anhang B (informativ) Gebogenes thermisch vorgespanntes Borosilicat-Einscheibensicherheitsglas ... 22

Anhang C (informativ) Beispiel für das Auszählen der Bruchstücke ... 23